

EPREUVE E6

Parcours de professionnalisation

A) Présentation

1) Présentation de l'entreprise

(PY Informatique) est une microentreprise fondée par Élie Yelfouf basé sur la création de site web pour ces clients. C'est une entreprise n'ayant pas de salarié mais prend parfois des stagiaires qu'il forme en HTML/CSS et en WordPress. Le créateur de la microentreprise est lui-même passer par une formation de développement web.

2)Présentation de l'école

J'effectue ce BTS en initial et il nous a été demandé pour valider notre diplôme d'effectuer un stage de 10 semaine en entreprise.Cela nous permettra de d'avoir une expérience professionnel et progresser dans le développement web.

B) Parcours de professionnalisation

1)Intégration en entreprise

Quand j'ai commencé le stage je n'avais pas de compétence en développement web j'ai été formé en HTML et CSS pour la création d'un site web. Ensuite il m'a été confié de crée un site web personnel. J'ai aussi utilisé un CMS qui est WordPress car les sites que l'entreprise fait à ces clients sont en WordPress. J'ai utilisé aussi du GITHUB en entreprise.

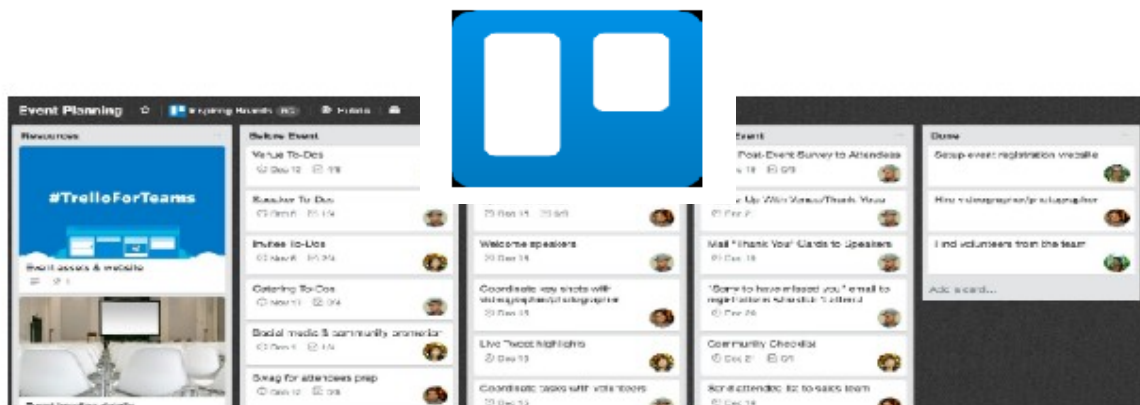
2)Création de site web ou Support informatique

Trello est un outil de gestion de projet en ligne, lancé en septembre 2011 et inspiré par la méthode Kanban de Toyota.

Ce logiciel est basé sur l'organisation des projets en planches listant des cartes, chacune représentant des tâches.

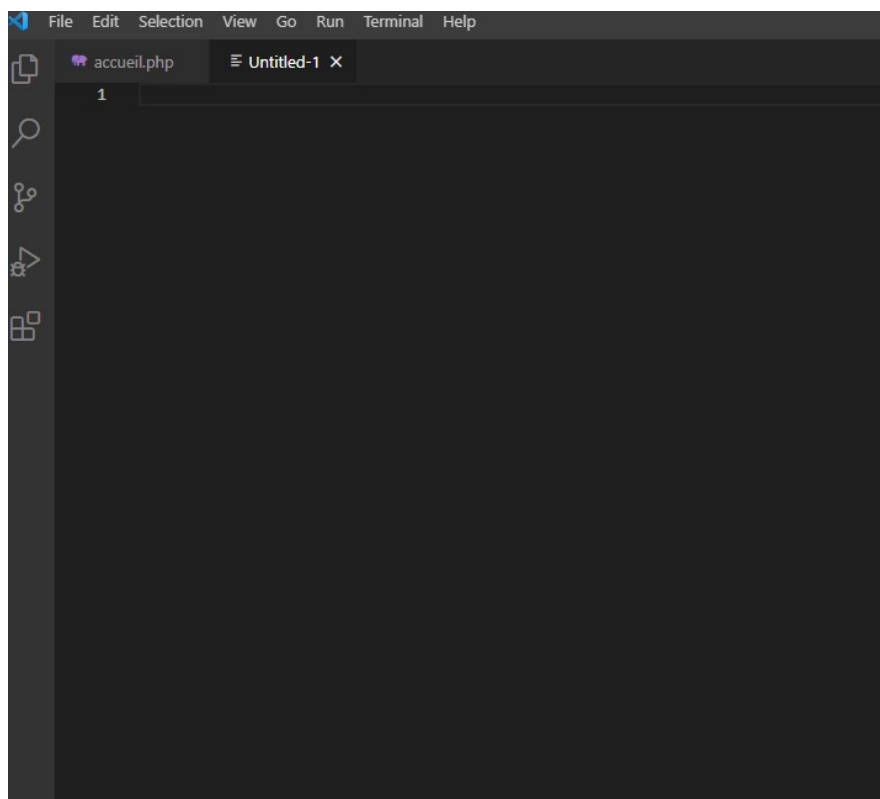
Si vous utilisez Chrome ou Safari, votre navigateur peut générer des notifications sur le Bureau.

Trello était aussi utilisé pour la répartition des tâches il est notamment utile dans un projet en ligne, et pour les grosses entreprises il utilise notamment Jira.



Trello a plusieurs fonctionnalités les différentes façons de les utiliser sont suivre, stocker, partager, discuter, des possibilités infinies.

Pour coder j'utilisais le logiciel Visual Studio Code qui est un logiciel qui permet de coder en plusieurs langages, le logiciel contient même des extensions plus spécifique pour les langages qui permet de faciliter le code. Voici un petit aperçu du logiciel.



C) Présentation d'une tâche

Pour me former il ma été demandé de faire un formulaire assez basique. J'ai donc effectuer un formulaire en HTML et en CSS. Voici le formulaire basique juste avec le HTML.

```
ienvenue  formulaireStage.html X # formulaireStage.css
xampp > htdocs > ppe > formulaireStage.html > html
<!DOCTYPE html>
<html>

  <head>
    <title> Site web en ligne </title>
    <meta charset="utf-8" />
    <!-- Cela permet d'afficher le Vêtement en ligne sur l'onglet -->
  </head>

  <body>
    <h1>Page de connexion</h1>

    <form action="formulaireStage.css" method="POST" ></form>
    <!--Je ne l'ai pas envoyer vers un php car je ne l'ai pas vu en stage -->

    <p>Zones de saisie :</p>

    <!--Permet d'afficher zones de saisie sans case a remplir-->
    <div>
      <label for="mail">Email :</label>
      <input type="email" id="mail" name="user_mail">
    </div>
    <div>
      <label for="password">Mot de passe :</label>
      <input type="password" id="password" name="user_password">
    </div>
    <div>
      <label for="confpassword">Confirmation de passe :</label>
      <input type="confpassword" id="confpassword" name="confirm_password">
    </div>
    <!--Permet d'afficher login et votre password avec les case vide a remplir-->
    <input type="submit" value="Envoi">
    <!--Permet d'afficher le bouton d'envoi-->
  </form>
</body>
</html>
```

Page de connexion

Zones de saisie :

Email :

Mot de passe :

Confirmation de passe :

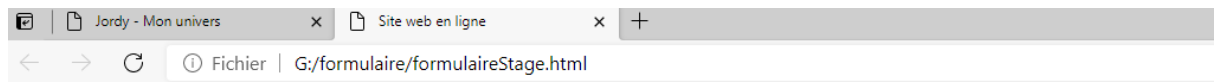
Le premier screen était avant que le fichier CSS ne soit configurer.

Voici l'extrait du code ou on remarque le lien avec le fichier CSS `formulaireStage.css`.

Il y a aussi le formulaire avec les zones de saisies ainsi que le bouton envoie.

G: > formulaire > # formulaireStage.css > ...

```
1  /* Les case en pleine largeur */
2  input[type=text], input[type=password], input[type=email] {
3      width: 100%;
4      padding: 12px 20px;
5      margin: 8px 0;
6      display: inline-block;
7      border: 1px solid #ccc;
8      box-sizing: border-box;
9  }
10
11 /* Définir un style pour tous les boutons */
12 input[type=submit], input[type=reset] {
13     background-color: #5b91d8;
14     color: white;
15     padding: 14px 20px;
16     margin: 8px 0;
17     border: none;
18     cursor: pointer;
19     width: 100%;
20 }
21 input[type=submit]:hover, input[type=reset]:hover {
22     background-color: white;
23     color: #9ec4d6;
24     border: 1px solid #95c6d4;
25 }
26
27 a.bouton1 {
28     padding: 10px 30px;
29     background: gray;
30     color: white;
31 }
32 a.bouton1:hover {
33     background: black;
34 }
```



Page de connexion

Zones de saisie :

Email :

Mot de passe :

Confirmation de passe :

Envoi

Cette page permet de faire la mise en forme du HTML je l'ai divisé en par deux commentaire , et dedans il y a plusieurs balise qui permettent de configurer la police d'écriture,la couleur,la position, la taille, la bordure...

Voici la page de formulaire après que le CSS a été configurer.

D) Projet de stage

Il m'a été confié de crée un site internet en HTML/CSS en rapport avec un thème que j'apprécie, donc j'ai choisi une de mes activités favorites qui est le sport.

Pour cela tout d'abord j'ai commencé par la partie HTML qui permet de représenter un site web et de structurer la page. Ensuite j'ai attaqué la partie CSS qui est pour mettre en forme le site web qui aussi appelé feuilles de style en cascade.

J'ai fait un premier site puis le second ou je devais faire une amélioration du premier site.

Le nom du était nommé Sitepas-a-pas.html

J'ai commencé la par la partie HTML puis j'ai fait la partie CSS pour faire la mise en page.

Pour le premier site j'ai commencer par partie HTML puis j'ai fait la partie CSS pour faire la mise en page.

```

<meta charset="utf-8" />
<link rel="stylesheet" href="Sitepas-a-pas.css" />
<title>Jordy - Mon univers</title>
</head>

<body>
  <div id="bloc_page">
    <header>
      <div id="titre_principal">
        <div id="logo">
          
          <h1>L'animal</h1>
        </div>
        <h2>Découvrir</h2>
      </div>

      <nav>
        <ul>
          <li><a href="Sitepas-a-pas.html">Accueil</a></li>
          <li><a href="Média.html">Média</a></li>
          <li><a href="Contact.html">Contact</a></li>
        </ul>
      </nav>
    </header>

    <div id="banniere_image">
      <div id="banniere_description">
        Un coup de loupe sur certaines de mes passions...
        <a href="Sitepas-a-pas.html" class="bouton_rouge">Voir l'article </a>
      </div>
    </div>

    <section>
      <article>
        <h1>La boxe anglaise</h1>
        <p></p>
        <p>La boxe est un sport de combat individuel le but est de toucher son adversaire pour pouvoir gagner des points et le mettre KO pour abréger le combat.</p>
        <p>Il y a plusieurs types de boxe tels que le Muay Thai ou encore le Kick Boxing qui font partie des boxeurs les plus connus que je pratique également.</p>
      </article>
      <aside>
        <h1>Le football</h1>
        <p></p>
      </aside>
    </section>
  </div>
</body>

```

Cette page a plusieurs fonctionnalités comme le lien vers le fichier CSS, les liens vers les autres pages quand on clique sur

ACCUEIL

- MÉDIA
- CONTACT

Il y a aussi le logo du gorille, les différents articles, les menus avec la bannière et le bouton rouge, ainsi que les photos contenant la première page.

Je suis passé maintenant à la page média où j'y ai mis tout mes médias.

J'ai gardé la même structure du code de la page Sitepas-a-pas.html

J'ai mis les vidéos dans une section nommée block1 et la photo dans le block.

```
[100, type.html]
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8" />
    <link rel="stylesheet" href="Sitepas-a-pas.css" />
    <title>Jordy - Mon univers</title>
  </head>

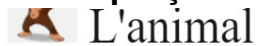
  <body>
    <div id="bloc_page">
      <header>
        <div id="titre_principal">
          <div id="logo">
            
            <h1>L'animal</h1>
          </div>
          <h2>Découvrir</h2>
        </div>

        <nav>
          <ul>
            <li><a href="Sitepas-a-pas.html">Accueil</a></li>
            <li><a href="Média.html">Média</a></li>
            <li><a href="Contact.html">Contact</a></li>
          </ul>
        </nav>
      </header>

      <div id="banniere_image">
        <div id="banniere_description">
          Voici mes média...
          <a href="Sitepas-a-pas.html" class="bouton_rouge">Voir l'article </a>
        </div>
      </div>

      <section id="block1">
        <video src="trois.mp4" width="375" height="280" controls></video>
        <video src="Snapchat-1857766388.mp4" width="375" height="280" controls></video>
        <video src="Snapchat-1574471144.mp4" width="375" height="280" controls></video>
      </section>
    </div>
  </body>
</html>
```

Voici un aperçu dans le navigateur.

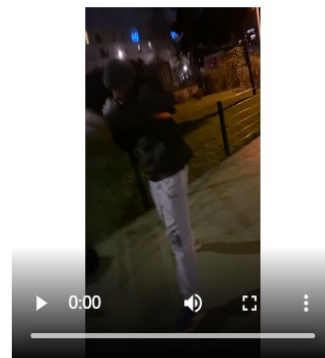
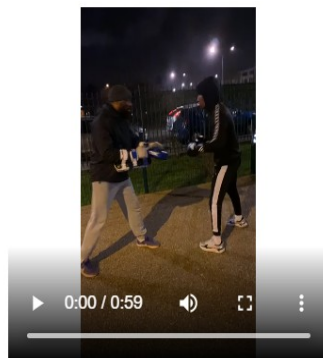
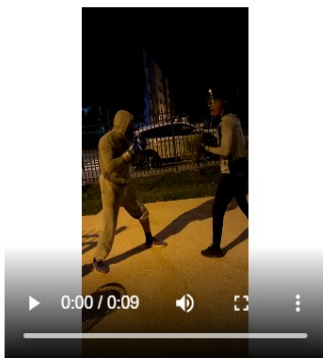
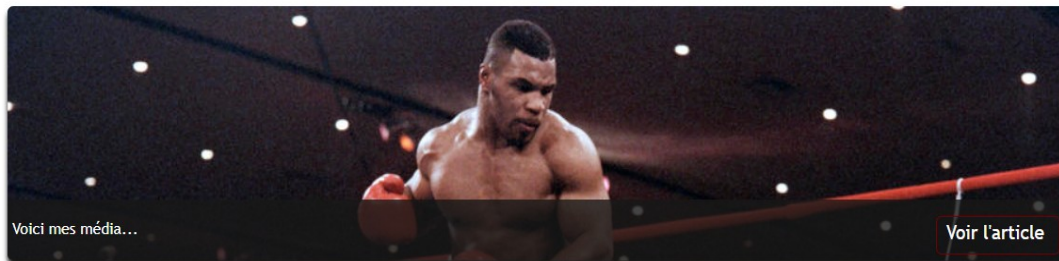


Découvrir

ACCUEIL

MÉDIA

CONTACT




```

    <div id="banniere_image">
    <div id="banniere_description">
        Vous pouvez me contacter sur...
        <a href="Sitepas-a-pas.html" class="bouton_rouge">Voir l'article </a>
    </div>
    </div>
    <script src="https://www.linkedin.com/in/kayembe-tshibuabua-jordy-b219531b9/" type="text/javascript">lang: en_US</script>
    <script type="IN/Share" data-url="https://www.linkedin.com/in/kayembe-tshibuabua-jordy-b219531b9/"></script>
    <!-- logo facebook -->
    <div id="Jordy">

        <a href="https://www.facebook.com/" target="_blank"><i class="fab fa-facebook"></i></a>
        <a href="https://www.instagram.com/" target="_blank"> <i class="fab fa-instagram"></i></a>
        <a href="https://www.snapchat.com/l/fr-fr/" target="_blank"><i class="fab fa-snapchat"></i></a>
        <a href="https://mail.google.com/"><i class="fas fa-at"></i></a>
        <a href="https://twitter.com/"><i class="fab fa-twitter"></i></a>
        <a href="https://www.linkedin.com/"><i class="fab fa-linkedin-in"></i></a>
        <!-- formulaire -->
    </div>
    <div class='container'>
        <span>
            <h1>Envoie une suggestion!</h1>
        </span>
        <div class='name'>
            <input class='first' placeholder='Nom' type='text'>
            <input class='last' placeholder='Prénom' type='text'>
        </div>
        <div class='contact'>
            <input class='email' placeholder='E-mail' type='text'>
        </div>
        <div class='message'>
            <textarea placeholder='Envoie!'></textarea>
        </div>
        <footer>
            <button>Envoyez votre suggestion</button>
        </footer>
    </div>

```

Après cela je suis passé a la page contact ou j'ai ai mis un formulaire,les liens vers les réseaux sociaux ainsi que la même structure du premier code.

En regardant on voit la bannière contenant une image,le bouton qui mène a l'article et le lien bien-sur qui le lie au CSS pour la mise en page.

En voici un aperçu.

Dans le code on voit qu'il y a du javascript, elle permet que si on clique le lien nous ramène vers ma page linkedin.

Sur le navigateur juste le logo sera visible.



Je suis après passé au CSS ou j'ai mis des balises pour la mise en page on cible les parties qui nous intéressent de HTML dans le CSS.

Comme avec le body dans le HTML il comportera le même nom pour le cibler dans le CSS.

```
/* Elements principaux de la page */
```

```
body
```

```
{  
  background: url('jaune.png');  
  font-family: 'Trebuchet MS', Arial, sans-serif;  
  color: #181818;  
}
```

```
#bloc_page
```

```
{  
  width: 900px;  
  margin: auto;  
}
```

```
section h1, footer h1, nav a
```

```
{  
  font-family: Dayrom, serif;  
  font-weight: normal;  
  text-transform: uppercase;  
}
```

```
/* Header */
```

```
header
```

```
{  
  background: url('images/separateur.png') repeat-x bottom;  
  display: flex;  
  justify-content: space-between;  
  align-items: flex-end;  
}
```

1) Amélioration du projet

J'ai est gardé le même formulaire et les mêmes liens vers les réseaux sociaux.

Je suis passée a l'amélioration du site j'ai commencé tout d'abord par le HTML et ensuite j'ai configuré le CSS. Le fichier HTML est lié au CSS 'style.css'.

```
index.html X
C: > Users > famil_000 > Desktop > jordy > Jordy Bobby > index.html > html > body > section#section-2
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6      <link rel="stylesheet" href="Css/style.css">
7      <title>jordy</title>
8      <!-- Code sur le site font awesome pour avoir la police -->
9      <script src="https://kit.fontawesome.com/3671115e59.js" crossorigin="anonymous"></script>
10
11 </head>
12 <body>
13
14     <header>
15         <nav>
16             <div id="logo">
17                 
18                 <span>Jordy</span>
19             </div>
20             <ul>
21                 <a href="#section-1"><li> Home </li></a>
22                 <a href="#section-2"><li> Gallery </li></a>
23                 <a href="#section-3"><li> About Me</li></a>
24                 <a href="#section-4"><li> Contact me</li></a>
25             </ul>
26         </nav>
27     </header>
28
29     <!-- section1 -->
30     <section id="section-1">
31         
32     </section>
33
34
35     <!-- section2 -->
36
37
38     <section id="section-2">
39         <h3> Mes Gallery</h3>
40
```

Avec dans le haut de page avec une balise « head » ou on met la connexion entre le fichier HTML et CSS notamment.

Dans le « header » j'ai ajouté la photo d'un gorille dans un « div » au nom de "img/goriilla-removebg-preview.png".

J'ai classé le site en 4 partie qui son nommer #section-... avec un Home, Gallery ,About Me et Contact me tous sa dans une balise « ul ». A chaque fois qu'on cliquera sa sur une des parties nous ramènera automatiquement sur celle-ci.

La section 1 est composé juste de la photo et de l'id contenant « #section-1 » quand on clique dessus elle nous amène directement sur cette section. Elle contient aussi une image dans la même section.



Je suis ensuite passé a la section 2 ou j'ai mis mes gallery contenant mes images dans la balise « div ».

```
<!-- section2 -->

<section id="section-2">
  <h3> Mes Gallery</h3>

  <div id="Mes-gallery">
    
    
    
    
  </div>
  <div id="Mes-gallery1">
    
    
    
    
  </div>
</section>
```

```

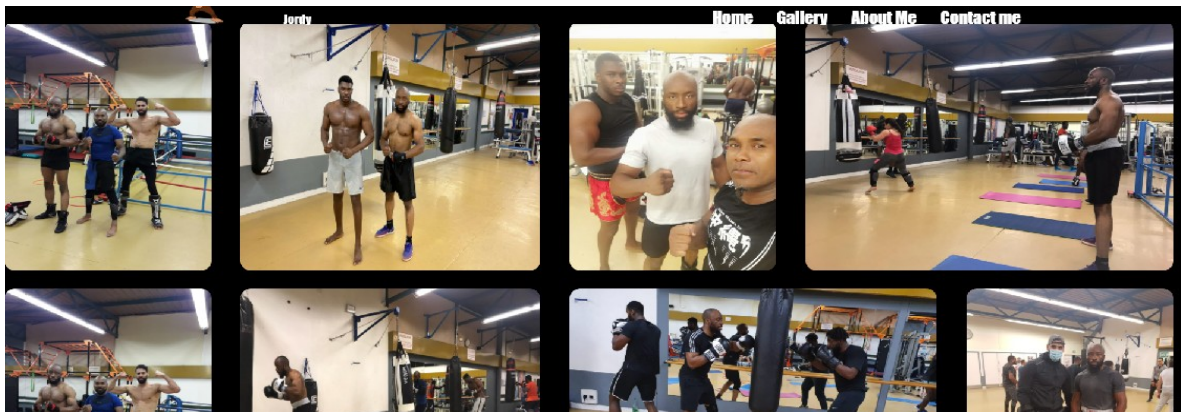
<!-- section3 -->
<section id="section-3">
  <h3>About Me</h3>

  <div id="aboutme">
    <span>Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry. Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s, when an unknown printer took a galley of type and
    <div id="aboutimg">
      
    </div>
  </div>

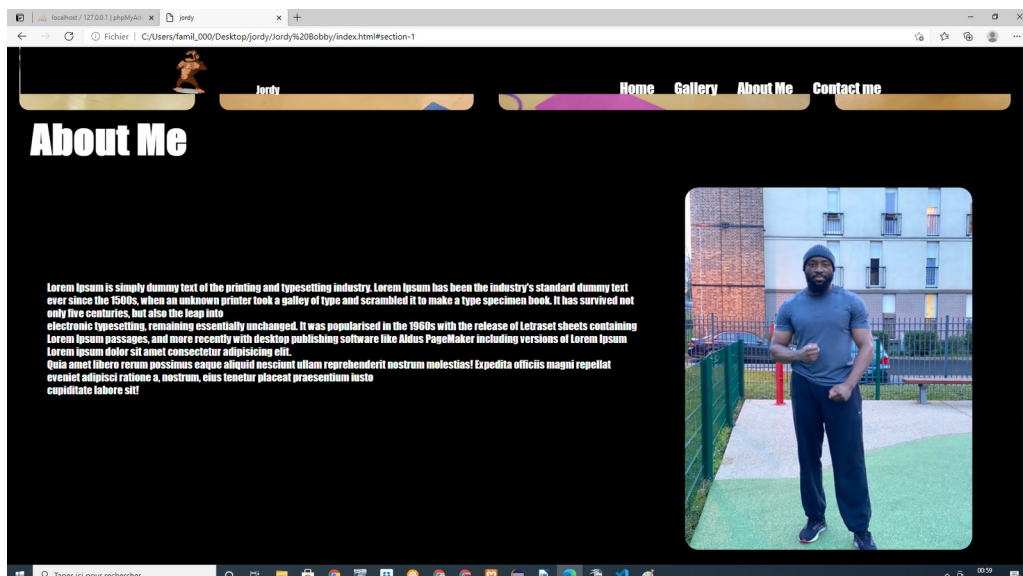
</section>

```

Comme grand titre j'ai est mis dans un `<h3>` au nom de « Mes Gallery ». Voici la partie gallery.



J'ai créé pareillement la section 3 avec un titre en h3, avec un div ou j'ai mis un id ainsi qu'une image.



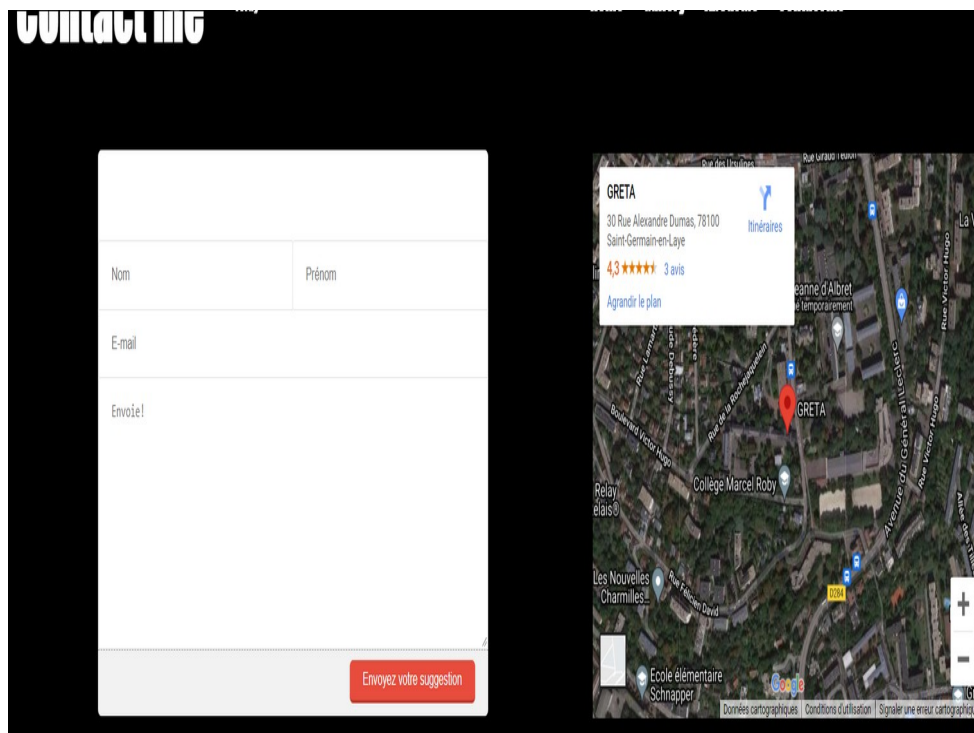
J'ai notamment intégré la map dans mon code. La partie formulaire ne retourne rien car je n'avais pas vu le PHP en stage.

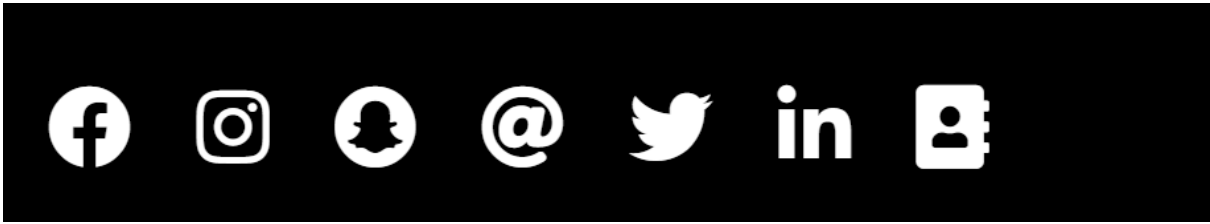
J'ai notamment intégré la map dans mon code. La partie formulaire ne retourne rien car je n'avais pas vu le PHP en stage.

```
</section>

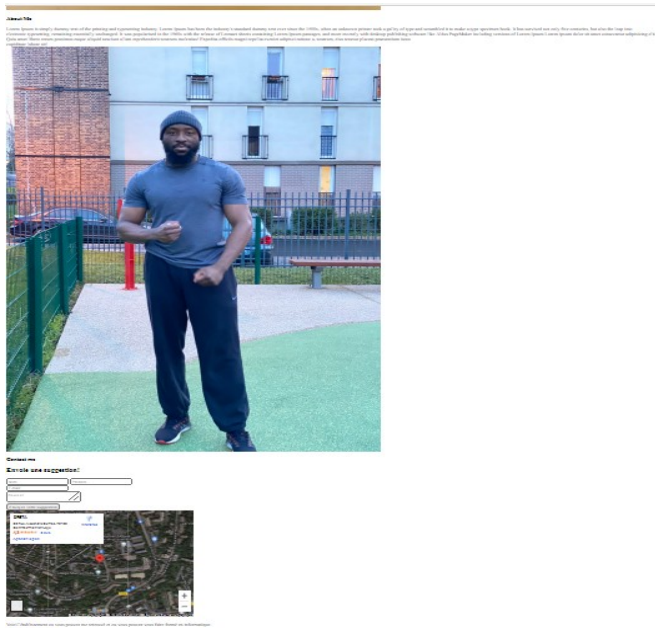
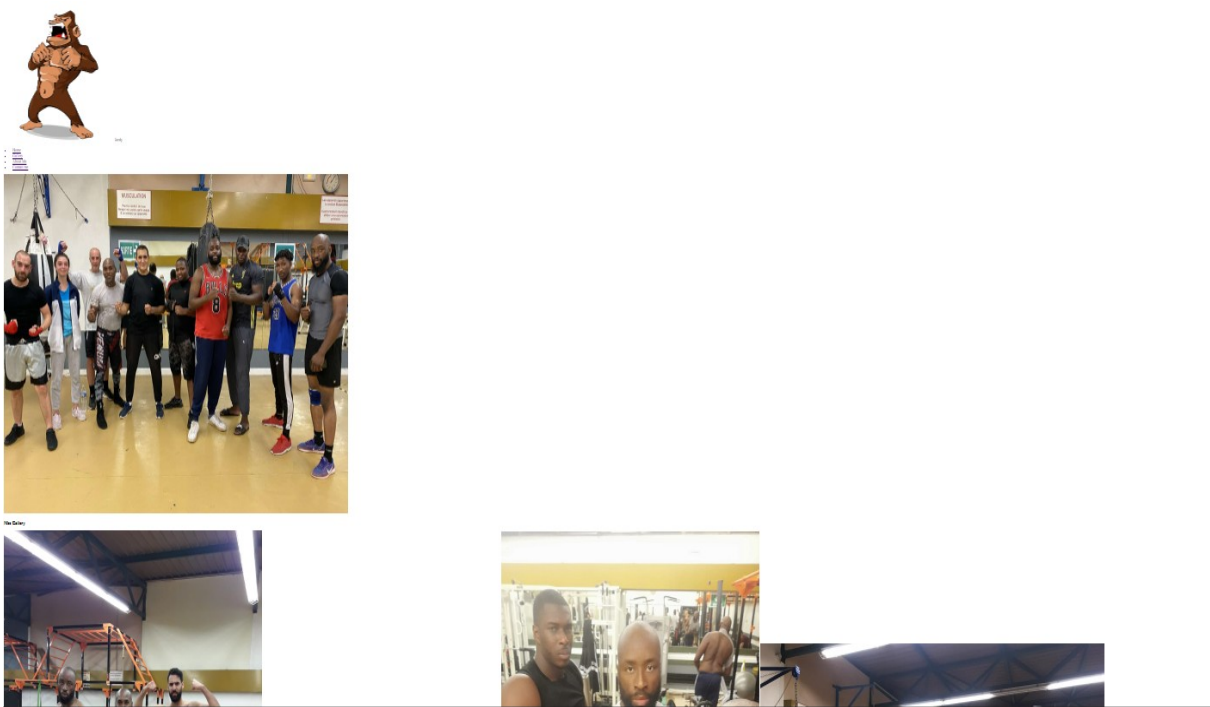
<!-- section4 (logo) -->
<section id="section-4">
  <h3> Contact me</h3>
  <div id="espace">
    <!-- formulaire -->
    <div class='container'>
      <span>
        <h1>Envoye une suggestion!</h1>
      </span>
      <div class='name'>
        <input class='first' placeholder='Nom' type='text'>
        <input class='last' placeholder='Prénom' type='text'>
      </div>
      <div class='contact'>
        <input class='email' placeholder='E-mail' type='text'>
      </div>
      <div class='message'>
        <textarea placeholder='Envoyez!'></textarea>
      </div>
      <footer>
        <button>Envoyez votre suggestion</button>
      </footer>
    </div>
    <iframe src="https://www.google.com/maps/embed?pb=!1m14!1m8!1m3!1d3811.248350243923!2d2.095225183374979"
  </div>
  <p>Voici l'établissement ou vous pouvez me retrouvé et ou vous pouvez vous faire formé en informatique.</p>

  <div id="Contactme">
    <a href="https://www.facebook.com/" target="_blank"><i class="fab fa-facebook"></i></a>
    <a href="https://www.instagram.com/" target="_blank"> <i class="fab fa-instagram"></i></a>
    <a href="https://www.snapchat.com/l/fr-fr/" target="_blank"><i class="fab fa-snapchat"></i></a>
    <a href="https://mail.google.com/"><i class="fas fa-at"></i></a>
    <a href="https://twitter.com/"><i class="fab fa-twitter"></i></a>
    <a href="https://www.linkedin.com/"><i class="fab fa-linkedin-in"></i></a>
    <a href="#"><i class="fas fa-address-book"></i></a>
  </div>
```





Voici la partie qui contient les liens vers les réseaux sociaux.
Après sa j'ai attaqué la partie CSS pour avoir la mise en page.
Voici un aperçu du site sans le CSS juste en codant que la partie HTML. Le CSS étant appliqué dans les photo plus haute.



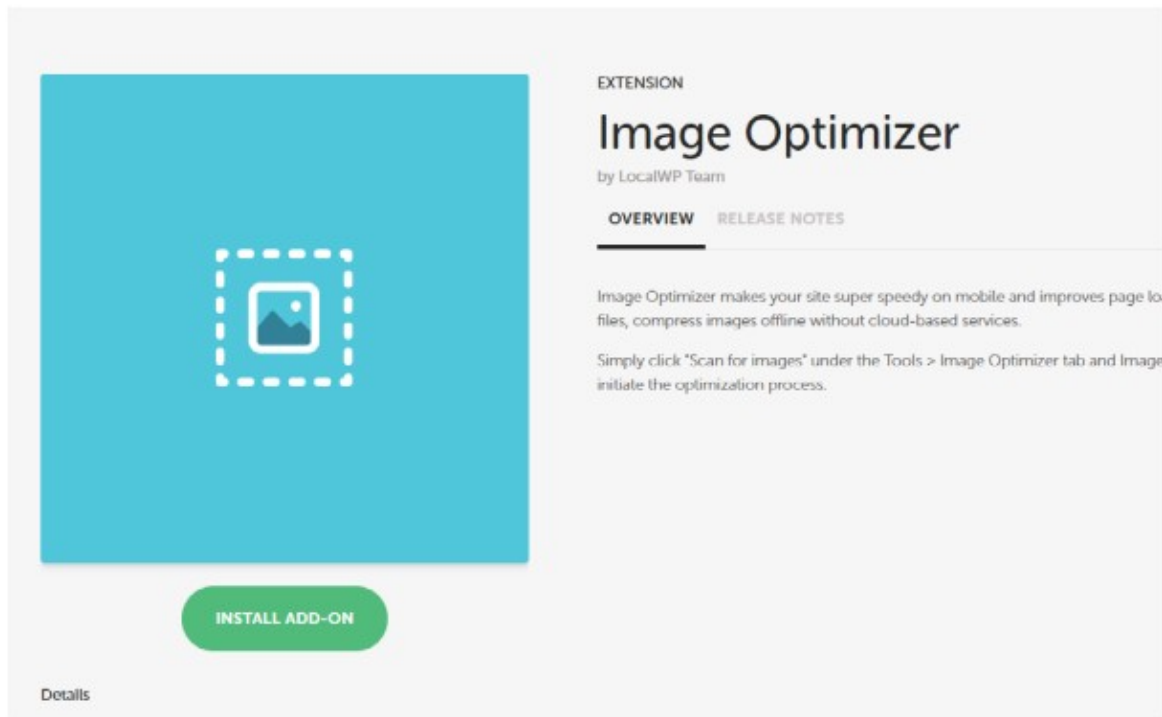
Ces images sans fond sans style sont pour montrer l'importance du CSS pour la mise en page, les screens contenant un fond noir c'est là où le CSS a été fait.

Le code CSS est lié au HTML à partir du fichier index.html grâce à ce code `<link rel="stylesheet" href="Css/style.css">`. À partir de cela nous avons divisé en plusieurs sections pour pouvoir cibler les parties dans le HTML.

Voici en dessous la partie CSS avec des noms et balises qui ciblent directement le HTML par exemple dans le HTML il y a un header dans le fichier CSS on écrit header on met les balises dont on a besoin et l'apport sera visible dans le navigateur.

J'ai divisé le code en sections avec des commentaires pour mieux organiser mon CSS. On peut retrouver dans la page tout ce qui permettra de faire la mise en page, la police, la couleur, le positionnement....

```
19     height: 70px;
20     width: 100%;
21     position: fixed;
22 }
23 #logo img{
24     height: 70px;
25 }
26 span{
27     color: white;
28     padding: 60px;
29     margin-top: 80px;
30 }
31
32 ul{
33     display: flex;
34     color: white;
35     margin-top: 10px;
36 }
37 li{
38     display: flex;
39     justify-content: flex-end;
40     list-style: none;
41     padding: 15px;
42     font-size: 22px;
43
44
45 }
46
47 header{
48     font-family: Impact, "Courier new", 'Courier New', Courier, monospace;
49 }
50
51 a{
52     text-decoration: none;
53     color: white;
54 }
55
56
57 /* section-1 */
58
```

E) Utilisation d'un CMS

Un CMS est l'acronyme de content management system, pour « système de gestion de contenu ». Il s'agit d'un logiciel permettant de créer et gérer d'A et Z l'apparence et le contenu d'un site web.

Il existe deux versions de WordPress: la plateforme gratuite WordPress.com et le logiciel WordPress à installer chez un hébergeur.

A la différence d'autre CMS WordPress est simple d'utilisation, elle fait permet de faire des site vitrine, des portail Internet, des magazine en ligne,des annuaire web,des site de photographe,des site Internet de petites annonces...

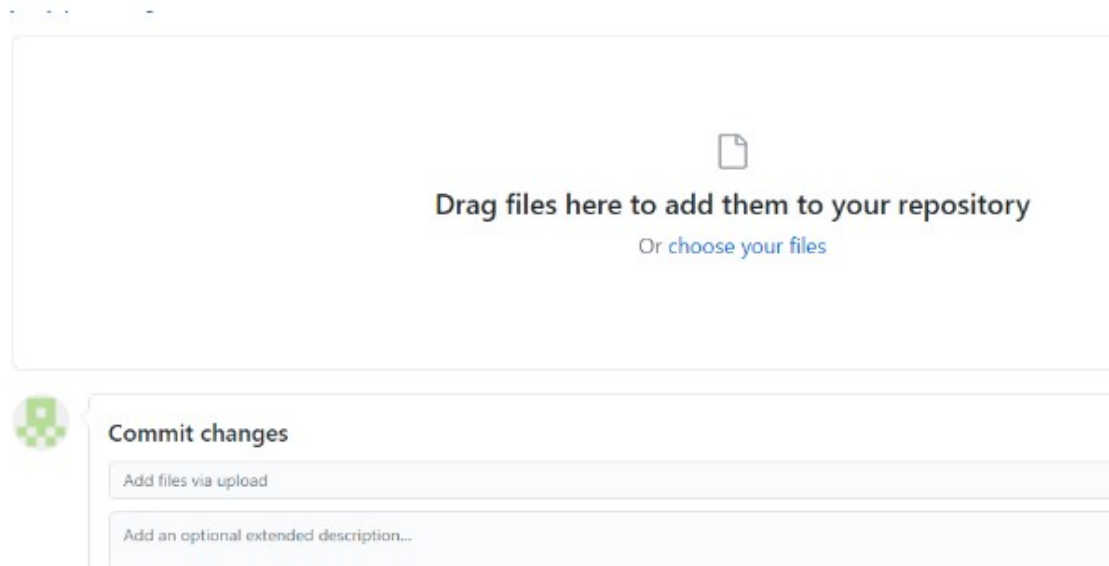
WordPress permet de crée un site web, dans le logiciel il y a des thèmes que nous pouvons choisir on peut dire que c'est la maquette du site on aura plus qu'a modifier ce qu'on a besoin et garder ce qui nous ai utile..

Voici le screen d'une extension.

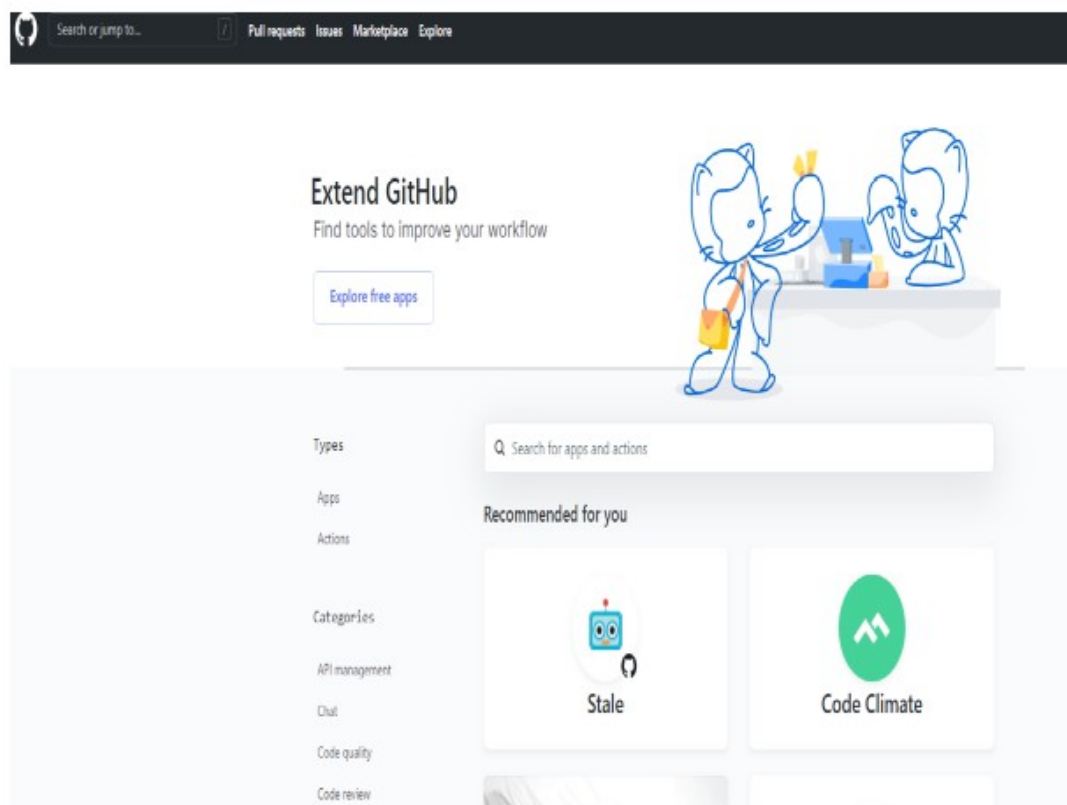
GitHub permet de contrôler la ou les versions d'un projet informatique on l'appelle le versioning il permet d' éditer un site web,de l'héberger et aussi il est très utile quand on travaille en équipe.

Pour mettre notre projet dans le site il suffit de le Pushé c'est a dire faire une commande dans le git et ensuite le glisser sur le site ou bien avec GitDesktop ou il suffit de cliqué sur Push pour mettre a jour votre git.

Cette page permet de faire glisser les fichiers de notre projet dans le github et il le chargera de télécharger ensuite il suffira de copier l'url sur le navigateur et voilà le site héberger !



Voici un aperçu de github.



F) Veille Technologique

Définition de la veille technique

La veille technologique ou veille scientifique et technique consiste à s'informer de façon systématique sur les techniques les plus récentes et surtout sur leur mise à disposition commerciale.

A quoi sa sert ?

Elle permet d'apporter une culture et des connaissances qui son nécessaire pour avoir conscience de son environnement, des nouveaux concepts et évolution ne pas devenir obsolète, faire les meilleurs choix, ceux qui seront plus adapté aux besoins de l'entreprise. Elle est aussi le fait de garder un avantage concurrentiel, d'être toujours a la page.

Comment-on fait le tri ?

Pour faire le tri le fait d'utiliser des outils cela me permet d'être efficace dans le tri et de filtrer les informations en les suivant, quand je vois que c'est pertinent je garde l'information.

Il y a d'autres manières de rester attentif sans internet comme les magazines ou bien les journaux.

Que outils utilisé pour faire la veille ?

J'ai utiliser Feedly, Twitter ainsi que Google alertes pour pouvoir faire ma veille.

Voici un lien vers le Twitter [Visual C++ \(@visualc\) / Twitter](#) .

Voici un exemple de lien qui parle sur le langage C++

[https://feedly.com/i/entry/](https://feedly.com/i/entry/TCVxm9ETNuc6BKztHoglxQG+Km4MJJa4mtefMzeV0pGg=_178e960a772:1846b30:647a9c78)

TCVxm9ETNuc6BKztHoglxQG+Km4MJJa4mtefMzeV0pGg=_178e960a772:1846b30:647a9c78

Pourquoi j'ai choisi le langage C++

C'est un langage très connu en programmation, je n'ai jamais utilisé je l'ai seulement vu, et j'ai été curieux avant de commencer ma veille de savoir quel est réellement ce langage a quoi sert t'-il. C'est pourquoi j'ai commencé à me renseigner sur le langage C++.

Définition du langage C++

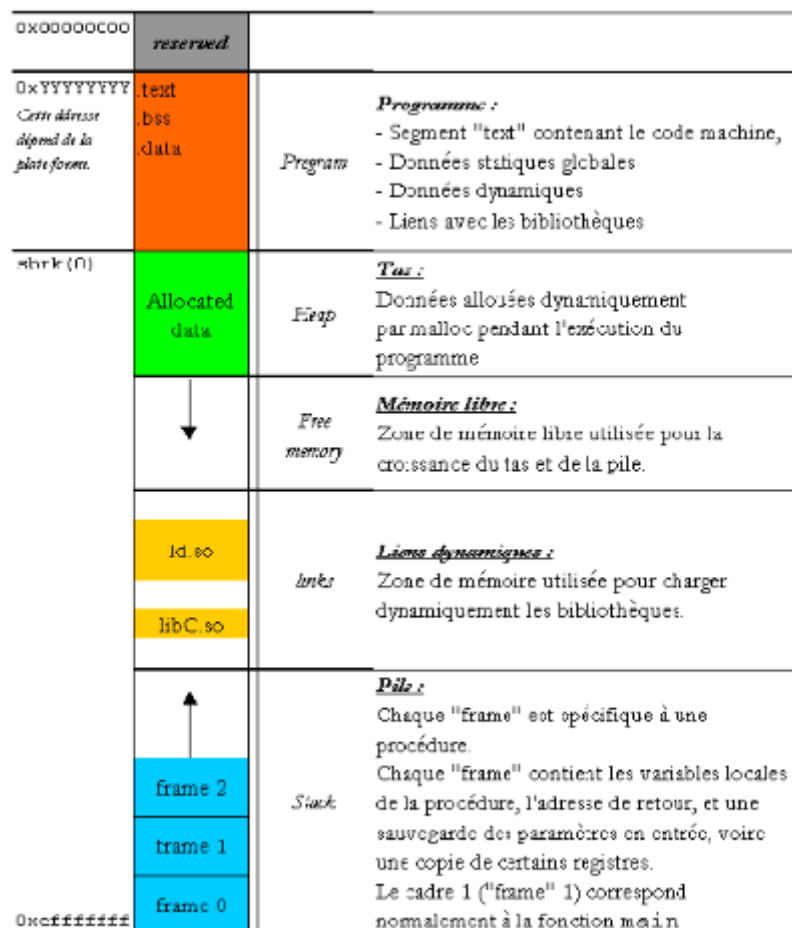


Les programmes sont à la base de l'informatique. Ce sont eux qui vous permettent d'exécuter des actions sur votre ordinateur, comme effectuer un clic par exemple.

En langage C, ++ est l'opérateur d'incrément, c'est-à-dire l'augmentation de la valeur d'une variable de 1. C'est pourquoi C++ porte ce nom : cela signifie que C++ est un niveau au-dessus de C. La programmation est orientée objet un objet représente un concept, une idée ou toute entité du monde physique.

Histoire de la création du langage

Le C++ a l'avantage d'être une surcouche de C, ce qui signifie que l'on peut appeler dans un programme C++ l'intégralité des instructions de C et inclure n'importe laquelle des innombrables bibliothèques C existantes. Le C++ a beaucoup plus de fonctionnalité que le C comme la gestion de mémoire qui est bien différente.



Le C++ plus est donc le descendant du langage C.

Le cheminement dans ce langage se fait en trois étapes, les instructions sont écrites sur le pc les instructions sont traduites en binaire grâce à un programme de « traduction », l'ordinateur peut alors lire le binaire et faire ce que vous avez demandé.



Avec quel outils l'utiliser ?

Visual C++ est le logiciel le plus couramment utiliser pour ce langage il est de plus développé spécialement par Microsoft.

Voici un aperçu du code en c++ sur un logiciel de codage.

```
hello.cpp
2
3 using namespace std;
4
5 int main(){
6     string name;
7     string color;
8     cout << "Please enter your name:\n";
9     getline(cin, name);
10    cout << "That's a long name\n\n";
11    cout << "\tHello, "<< name << "\n\n";
12    cout << "\tNice meeting you!!" << "\n\n";
13    cout << "What's your favorite color? \n";
14    getline(cin, color);
15    cout << "\t"<< color << " is a great color\n\n";
16    cout << " Namastey!! & Bye ! \n\n";
17
18    return 0;
19
20 }
21
```

Vous pouvez utiliser du C++ sur différents Système d'exploitation comme sur le Mac vous pouvez utiliser Xcode par exemple pour pouvoir codé.



Conclusion

Le langage C++ est un très bon langage mais malgré tout reste assez difficile et long d'apprentissage. Il possède beaucoup de constructions et met en œuvre de nombreux concepts. Il reste quand même un langage d'avenir et reste très utilisé.